

**RESPONS PERTUMBUHAN BIBIT VANILI
(*Vanilla planifolia* A.) TERHADAP BERBAGAI KOMPOSISI
MEDIA TANAM BERBAHAN BAKU
SERASAH DAUN BAMBU**

Oleh:

DITA TAMARA

RINGKASAN

Tanaman vanili (*Vanilla planifolia* A.) merupakan salah satu tanaman yang penggunaannya cukup banyak diindustri pangan, farmasi dan kosmetik, karena mengandung vanillin ($C_8H_8O_3$) yang mengeluarkan aroma khas. Pembibitan tanaman vanili terkendala pada media tanam yang kurang baik untuk mendukung pertumbuhan bibit vanili, oleh karena itu Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan komposisi media tanaman terbaik berbahan baku serasah daun bambu terhadap pertumbuhan bibit vanili (*Vanilla planifolia* A.). Penelitian dilaksanakan di lahan praktikum Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan Politeknik Negeri Lampung pada November 2021 sampai Maret 2022. Penelitian ini dirancang menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari empat perlakuan dan diulang sebanyak empat kali. Jenis perlakuan yang digunakan adalah perbandingan komposisi media tanaman *topsoil*, kompos dan serasah daun bambu, setiap satuan percobaan terdiri dari lima tanaman, sehingga total tanaman vanili yang digunakan adalah 80 tanaman. Data yang didapatkan dari hasil pengamatan diuji dengan analisis ragam, jika F hitung berbeda nyata maka dilanjutkan dengan Uji BNT taraf 5%. Variabel yang diamati adalah persentase tumbuh, panjang tunas, jumlah daun, diameter tunas, jumlah ruas, dan panjang akar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan berbagai komposisi media tanam berpengaruh terhadap panjang tunas pada 18 minggu setelah tanam, K₂ (1 *topsoil* : 1 pupuk kandang sapi) dan K₃ (1 *topsoil* : 1 serasah daun bambu) menunjukkan hasil panjang tunas yang lebih baik, sedangkan perlakuan komposisi media tanaman lainnya tidak berpengaruh pada persentase tumbuh tunas, jumlah daun, diameter tunas, jumlah ruas, panjang akar.

Kata kunci: Stek, vanili, serasah daun bambu, media tanaman.